



# TUnit MP

Mehrplatz Ver- & Entsorgungsstation

**V**OGELSANG



# TUnit MP

## Mehrplatz Ver- & Entsorgungsstation

Die TUnit MP ist eine integrierte Ver- und Entsorgungsstation für das hygienische Entleeren von WC-Sammelbehältern sowie Befüllen der Wasserspeicher von Reisezügen.

Die Mehrplatzvariante (MP) ist als Sattelitenstation konzipiert und wird in Verbindung mit einer zentralen Vakuumpumpstation (VacUnit) in mittlere bis große Bahnbehandlungsanlagen eingesetzt.

Der besonders schmale Unterbau der Station nimmt alle für die Ver- und Entsorgung notwendigen Anschlüsse, Armaturen und Bedienelemente auf.

Der Unterbau verfügt außerdem über getrennte Ablagefächer, in welche die Schlauchkupplungen nach Gebrauch sicher verstaut werden.

Das als T-Mast ausgeführte Schlauchträgersystem ist mit einer automatischen Schlauchrückzugfunktion ausgerüstet. Dieses erlaubt ein schonendes und verschleißarmes Ausziehen der Schläuche in alle Richtungen sowie eine besonders ergonomische Handhabung.

Die Standardausführung wird mit zeitgesteuerter Hygienespülung, Wasser-Stopp-Funktion sowie gegenseitiger Hygieneverriegelung der Wasserfüll- und WC-Absauggarnitur geliefert.

### Vorteile

- Integrierte Station zur Trinkwasserbefüllung & Abwasserentsorgung
- Schmale Bauweise zur Aufstellung auch bei beengten Platzverhältnissen
- Automatischer Schlauchrückzug
- Wartungsfreundlicher & ergonomischer Aufbau
- Hygienespülung zur Vermeidung von Stagnation
- Wasser-Stopp (Füllzeitbegrenzung) zur Begrenzung des Wasserverbrauchs
- Für den Außenbereich geeignete, beheizte Ausführung

### Optionen

- T-Mast Ausführungen für abweichende Arbeitsradien oder bei begrenzten Bauhöhen
- Full-Port Automatikventile für höhere Befüllleistung
- Spülschlauchgarnitur für WC-Sammeltanks
- Arbeitsfeldbeleuchtung für den Mastanbau
- Akustische & optische Signaltechnik
- Tropffreie Absaugkupplung EasyConnect Plus WD
- Rohrbegleitheizung zum Schutz der Wasserversorgungsleitung im Fundamentbereich
- Einbetonier- und Montagerahmen bzw. einbau- und anschlussfertige Fundamentkonsole
- Schmutzwasserauffang- & entsorgungsvorrichtung. Ersetzt Anschluss an Freigefälleentwässerung
- Mast-Schwenkadapter zum Absenken des Masts auf wartungsfreundliche Arbeitshöhe
- Automatisierungs- und Datenerfassungsoptionen
- Zusätzliche Thermoisolierung für Einsatzbedingungen bis -25 °C



Standard-Spezifikationen	
Unterbau & Mast	Schweißkonstruktion, Stahl feuerverzinkt
Schlauchrückzug	Mastintegriert mit separaten Gewichten & Schlauchumlenkrollen
Arbeitsradius	7,5 m
Absaugschlauchgarnitur	DN50, UIC-konforme 3" Absaugkupplung & Ventil
Volumenstrom bei -0,6 bar	Bis zu 500 L/min
Wasserfüllschlauchgarnitur	DN25 Wasserschlauch, UIC konforme 1" Edelstahl-Bajonettkupplung mit Drehgelenk
Volumenstrom	Ca. 160 L/min (bei Fließdruck 3 bar)
Steuerung	Iso-Gehäuse SK II inkl. Bedien- & Anzeigeelementen Spannung: 3-400 V, 50 Hz Gesamtleistung ca.: 600 W Kabelaufnahme: max. Ø16 mm <sup>2</sup>
Gegenseitige Verriegelung	Elektr. Hygieneverriegelung Befüll-/Entsorgungsseite
Hygienespülung	Zeitgesteuert, zur Vermeidung von Stagnationswasser
Wasser-Stopp	Füllzeitbegrenzung, einstellbar
Heizelemente	2x 250 W 1x Heizkabel 20 W
Hauptabmessungen BxTxH ca.	1400 x 210 x 5200 mm
Gewicht ca.	450 kg
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Umgebungsbedingungen	Moderat